

گزارش برگزاری رویداد کلیماتون 2017 در تهران

Climathon



تهیه و تنظیم: موسسه کارآفرینان توسعه هزاره سوم

Climate-KIC در سال 2010 میلادی توسط موسسه نوآوری و فناوری (EIT) بنیانگذاری و تاسیس شد.



تصویر شماره 1. مراسم افتتاحیه رویداد جهانی کلیماتون

Climate-KIC به عنوان بزرگترین شریک بخش دولتی و خصوصی در سه حوزه آموزش، کارآفرینی و نوآوری با تاکید بر تغییرات اقلیمی، متشکل از شرکتهای پویا، موسسات برتر علمی و بخش دولتی است که در اروپا یک جامعه نوآور و دانش محور محسوب می شود.

رویداد Climathon 2017 از برجسته ترین فعالیتهای بین المللی این مجموعه است که به طور همزمان در 100 شهر دنیا در روز 27 اکتبر 2017 میلادی برابر با 5 و 6 آبان ماه 96 برگزار شد. طبق نامه 17 اکتبر برابر با 25 مهر ماه 1396، موسسه کارآفرینان توسعه هزاره سوم مجری و مدیر رویداد جهانی کلیماتون 2017 در تهران و چند شهر دیگر معرفی گردید. موسسه کارآفرینان توسعه هزاره سوم، یک موسسه آموزشی فعال در حوزه کسب و کار و کارآفرینی است که رویدادهای علمی خاصی را در کارنامه خود دارد. این موسسه توانست رویداد جهانی کلیماتون را با حمایت و همکاری سازمان پسماند شهرداری تهران، مرکز مدیریت محیط زیست و توسعه پایدار شهرداری تهران، شهرداری منطقه 6 تهران و دانشکده کارآفرینی دانشگاه تهران در کلان شهر تهران برگزار کند و از کارآفرینان، متخصصان و صاحبان ایده برای شرکت در این چالش دعوت به عمل آورد تا این رویداد را با هدف شناسایی چالش های زیست محیطی شهری و آرایه راهکارهای رفع چالش، برنامه ریزی و اجرا کنند.



تصویر شماره 2. سخنرانی خانم دکتر جواهری پور در مراسم افتتاحیه

این رویداد دو روزه، در روزهای 5 و 6 آبان برابر با 27 اکتبر 2017، همزمان با سایر کشورهای دنیا در شهر تهران برگزار شد. در این رویداد دو روزه، که در محل مرکز آموزش های مدیریت پسماند شهرداری تهران

اجرا گردید با حضور گروه‌های مختلفی همراه بود گروه‌هایی از جمله دانشجویان، سازمان‌های مردم نهاد سبز، علاقمندان به محیط زیست و دانش‌آموزان علاقمند به محیط زیست از دو مدرسه فرزندگان و منظومه خرد تشکیل شد. دانش‌آموزانی نخبه از دو مدرسه در این رویداد شرکت داشتند. دانش‌آموزان مدرسه منظومه خرد از منطقه یک تهران، این مدرسه به مدرسه سبز مشهور است گروهی از دانش‌آموزان این مدرسه همراه با مدیر مدرسه در این رویداد شرکت کردند. مدرسه دوم، مدرسه فرزندگان منطقه 18 تهران است که در حوزه زیست محیطی بسیار فعال است. روز اول پس از آغاز مراسم افتتاحیه و شروع برنامه سرکار خانم مهندس زهرا گلیچ مدیرعامل موسسه کارآفرینان توسعه هزاره سوم بیانیه شروع رویداد را قرائت کردند و درباره فرآیند دریافت این پروژه و اجرای آن سخن گفتند. سپس خانم دکتر ژما جواهری پور دقایقی درباره اهمیت موضوع زیست محیطی و ضرورت تداوم این رویدادها مطالبی را بیان کردند.

و سپس آقای مهندس شاه علی دوست از مرکز آموزش مدیریت سازمان پسماند در خصوص اهمیت توسعه آموزش‌های زیست محیطی در مدیریت پسماند و حفظ محیط زیست سخنرانی کردند. سخنران بعدی این رویداد آقای دکتر سید محمد موسوی دانشیار دانشکده مهندسی نفت دانشگاه تربیت مدرس بودند. نقش بیوتکنولوژی در مدیریت پسماند شهری موضع سخنرانی آقای دکتر موسوی بود. در این سخنرانی ایشان به تجربیات و مطالعات خود در خصوص بررسی فرصت‌های بین‌هایتی اشاره کردند که در بازیافت زباله‌های الکترونیک (E-Waste) وجود دارد. در صورتی که پسماندهای رایانه‌ای و الکترونیکی با روش اصولی بازیافت شود می‌توان فلزات متعددی را از آنها استخراج کرد به نحوی که از یک تن زباله موبایل می‌توان 150 تا 300 گرم طلا به دست آورد. همین وزن گوشی تلفن همراه علاوه بر طلا حدود 100 کیلوگرم مس و سه کیلوگرم نقره را در کنار فلزهای دیگر در خود جای داده است. ضمن اینکه پلاتین و نقره نیز از دیگر فلزات گرانبهایی است که در بازیافت اصولی می‌توان به دست آورد و این در حالی است که در معادن طلائی که اقتصادی به حساب می‌آید در هر تن سنگ معدن بین 20 تا 30 گرم طلا یافت می‌شود.



تصویر شماره 5. سخنرانی آقای

مهندس دانشور؛ قائم مقام معاونت

خدمات شهری منطقه 6

مراقبت، احداث و توسعه و آبیاری را برعهده دارد. اداره زیباسازی که وظیفه پاکسازی‌ها، رنگامیزی، برجسب را برعهده دارد و عمده مشکلی که با آن مواجه است آلودگی صوتی است. اداره بازیافت (مدیر پسماند) که وظیفه تفکیک زباله را برعهده دارد. اداره ساماندهی که به مزاحمت‌های شغلی رسیدگی می‌کند. اداره محیط زیست که به انرژی‌های نو و انرژی‌های خورشیدی و آبگرمکن‌های خورشیدی می‌پردازد. اداره سیل‌ها و قنوت به موضوع کانال‌های روبسته رسیدگی می‌کند. این سخنرانی کلیدی‌ترین بخش رویداد بود که چالش‌های واقعی شهر تهران را از نگاه و بیان یکی از مدیران شهری برای مخاطبان به تصویر کشید.

بخش بعدی رویداد، در واقع قسمت اصلی رویداد به ارائه مطالب آموزشی کارگاهی شامل خلاقیت و ایده‌پردازی گذشت و شرکت‌کنندگان ایده‌های منتخب خود را در فرایند طوفان فکری با کمک استاد کارگاه به روی کاغذ



تصویر شماره 5. تیم طرح سبزی یار در روز اول رویداد

آوردند. ایده‌ها در چند حوزه آلودگی آب، آلودگی هوا، پسماند و بازیافت، آلودگی صوتی روی کاغذ آمدند. شرکت‌کنندگان بر اساس علاقمندی خود ایده‌ها را برگزیدند و تیم‌سازی کردند. 6 تیم ایجاد شد که از این تیم‌ها، دو تیم متشکل از دانش‌آموزان از دو مدرسه مختلف بودند که ایده خلاقانه‌ای را پرورش دادند. بعد از اینکه تیم‌ها شکل گرفت ایده‌ها توسط اعضای تیم بسط داده شد و سپس در قالب بوم کسب و کار یا مدل کسب و کار کانواس به شکل یک استارت‌آپ درآمد. "مدل کسب و کار را استرو والد" به عنوان پایه شکل‌گیری استارت‌آپ‌ها ابداع کرده بود. شناسایی مشتری،

تعیین بازار هدف، مشخص کردن مزیت رقابتی، شرکا، منابع موجود و مورد نیاز، هزینه‌ها و جریان درآمدی برای هر ایده انجام شد. هر تیم مدل کسب و کار و پروتوتایپ ایده خود را در پایان روز اول رویداد کامل کرد و برای ارائه در حضور داوران مهیا نمود.



تصویر شماره 6. دانش‌آموزان مدرسه فرازانگان منطقه 18 تهران

روز دوم رویداد در حضور نمایندگان دانشگاه تربیت مدرس خانم دکتر مهسا بنی اسدی، آقای مهندس شاه علی مدیر مرکز آموزش سازمان پسماند شهرداری تهران، آقای مهندس خزایی مدیر آموزش مرکز مدیریت محیط زیست و توسعه پایدار شهرداری تهران، آقای مهندس دانشور قائم مقام خدمات شهری شهرداری منطقه 6 تهران، آقای مهندس روحانی قائم مقام معاونت اجتماعی و فرهنگی شهرداری منطقه 6 تهران، خانم مهندس جرجانی مدیر مرکز خدمات اجتماعی شهرداری منطقه 6 تهران و خانم دکتر افسانه مرادی مدیر علمی رویداد طرح‌ها مورد داوری قرار گرفت و بهترین طرح‌ها پس از هم‌اندیشی و جمع‌بندی هیات داوران برگزیده شدند. طرح رفع آلودگی آب که توسط دانش‌آموزان دبیرستان فرزنانگان منطقه 18 تهران به عنوان طرح ویژه شایسته تقدیر شناخته شد.



تصویر شماره 7. دانش‌آموزان مدرسه منظومه خرد

طرح دوش آب توسط تیم مرکب از دانشجویان دانشگاه علامه طباطبایی و سایر دانشگاه‌ها طرح اول معرفی شد و طرح سبزی یار نیز به عنوان طرحی کاربردی و خلاقانه رتبه دوم را بدست آورد و طرح "اپلیکشن پارکینگ یاب"

که توسط دانشجویان خلاق مدرسه منظومه خرد مطرح شده بود رتبه سوم را از آن خود کرد. طرح دیگری نیز مشترکاً از بین طرح‌های به داوری گذاشته شده رتبه سوم را احراز کرد آن طرح توسط دانشجویان دانشگاه علامه طباطبایی مطرح شد این تیم با حضور نماینده و عضو هیات علمی دانشگاه سرکار خانم دکتر سمانه عابدی مدیریت و راهبری شد.



تصویر شماره 8. عکس دسته جمعی در حضور داوران و ارائه‌کنندگان طرح‌ها

ایده‌ها و طرح‌های دانشجویان دانشگاه علامه طباطبایی بسیار کاربردی و خلاقانه بود. به گفته مدیر مرکز خدمات اجتماعی شهرداری منطقه 6 دو طرح جهت حمایت در مرکز رشد سازمان خدمات اجتماعی منطقه 6 مستقر خواهند شد.